

ROOFTEX V

ROOFTEX V es un geotextil no-tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente mediante agujas con posterior tratamiento térmico y calandrado, utilizados como capa separadora, filtrante, drenante y protectora en edificación.

VENTAJAS

- Fabricado con fibras 100% PET de reciclado pre-consumo, calibradas longitudinal y diametralmente y rizadas.
- Resistencia biológica: no se ve afectado por bacterias ni hongos. No contiene nutrientes, por lo que no es atacado por roedores ni termitas.
- Protección: suministra protección al punzonamiento de la lámina impermeabilizante.
- Filtración y Drenajes: buena permeabilidad al agua, permite el paso del agua para su conducción, reteniendo las partículas finas del suelo.
- Separación: evita la mezcla de partículas de suelos distintos. Impide el contacto entre materiales no compatibles. Actúa de barrera permeable entre materiales de distinta estructura.



APLICACIÓN

Para ROOFTEX V 120 / 150 / 200:

- Usos previstos "D" (Drenaje).

Para ROOFTEX V 300 / 400 / 500:

- Usos previstos:
 - "F" (Filtración)
 - "F+S" (Filtración y Separación)
 - "F+S+D" (Filtración, Separación y Drenaje)
 - "P" (Protección).

NORMATIVA

Fabricado con Sistema de Calidad según ISO:9001

Para ROOFTEX V 300 / 400 / 500:

- Certificada con el marcado CE Nº 0099/CPR/A42/0093 – 0094 – 0095 – 0096 en conformidad con las normas:
 - UNE EN 13249:2016
 - UNE EN 13250:2016
 - UNE EN 13251:2016
 - UNE EN 13252:2016
 - UNE EN 13253:2016
 - UNE EN 13254:2016
 - UNE EN 13255:2016
 - UNE EN 13256:2016
 - UNE EN 13265:2016

Para ROOFTEX V 120 / 150 / 200:

- Certificada con el marcado CE Nº 0099/CPR/A42/0097, en conformidad con la norma UNE EN 13252:2016.

GEOTEXTILES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

PUESTA EN OBRA

- Antes de colocar el geotextil, la superficie debe prepararse dejándola plana, pareja y exenta de escombros u obstrucciones para evitar su deterioro durante la colocación.
- Estos trabajos de colocación de geotextiles no requieren replanteo.
- El geotextil se coloca suelto, sin tensarlo, libre de pliegues y arrugas; se procura colocarlo en contacto directo con el soporte evitando cualquier espacio vacío entre ambos.
- Se extiende el geotextil sobre la capa inferior cuidando la continuidad entre láminas cosiéndolas, soldándolas, colocando grapas o solapes (no serán inferiores a 10 cm). Su modo de unión debe estar indicado en el proyecto.
- Subir el geotextil en los perímetros hasta cubrir la altura total del acabado de la cubierta.
- Mientras se coloca el geotextil, se procurará no pisarlo durante su extensión. Siempre se avanza realizando extendido sin afectar la zona de unión.



PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

- La lámina no contiene un componente que representa un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | ROOFTEX V | | | |
|--------------------------|-----------|----------|-----------|----------|
| | 120 | | 150 | |
| Ancho (m) | 1,1 | 2,2 | 1,1 | 2,2 |
| Largo (m) | 50 | 150 | 50 | 125 |
| Peso (kg) | 6,6 | 40 | 8,3 | 41 |
| Capacidad / Palet Horiz. | 16rollos | 9 rollos | 16 rollos | 9 rollos |

| | ROOFTEX V | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
| Ancho (m) | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Largo (m) | 100 | 100 | 75 | 60 | 60 |
| Peso (kg) | 44 | 55 | 50 | 53 | 66 |
| Capacidad / Palet Horiz. | 9 roll. | 6 roll. | 9 roll. | 9 roll. | 9 roll. |

| | |
|-------------------------------|---|
| Almacenamiento y manipulación | Almacenar dentro del embalaje original y protegido de la intemperie hasta el momento de su uso. Evitar el paso de maquinaria pesada una vez instalado el geotextil, que puedan generar roturas o desplazamientos. |
|-------------------------------|---|

GEOTEXTILES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| PROPIEDADES | UD | MÉTODO DE ENSAYO | TOL. | ROOFTEX V | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
| Gramaje | g/m ² | - | ± 10% | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
| Composición | % | - | - | 100% PES | | | | | | |
| Espesor bajo carga 2 kPa | mm | UNE EN ISO 9863-1 | ± 15% | 1,21 | 1,35 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,80 | 3,20 |
| Resistencia a la tracción DM | kN/m | UNE EN ISO 10319 | ± 20% | 1,22 | 1,52 | 2,25 | 3,50 | 4,25 | 6,80 | 9,50 |
| Resistencia a la tracción DT | kN/m | UNE EN ISO 10319 | ± 20% | 1,44 | 1,88 | 2,75 | 4,40 | 5,25 | 8,45 | 11,20 |
| Alargamiento a carga máxima DM | % | UNE EN ISO 10319 | ± 15% | 25 | 30 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45 |
| Alargamiento a carga máxima DT | % | UNE EN ISO 10319 | ± 15% | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 50 | 50 |
| Punzonamiento estático (CBR) | N | UNE EN ISO 12236 | -30% | 300 | 335 | 510 | 780 | 1000 | 1600 | 2300 |
| Perforación dinámica | mm | UNE EN ISO 13433 | +20% | 45 | 42 | 36 | 31 | 28 | 18 | 10 |
| Medida de apertura | µm | UNE EN ISO 12956 | ± 10% | 100 | 85 | 80 | 77 | 75 | 70 | 60 |
| Permeabilidad al agua | m/s | UNE EN ISO 11058 | ± 10% | 53 · 10 ⁻³ | 53 · 10 ⁻³ | 44 · 10 ⁻³ | 37 · 10 ⁻³ | 37 · 10 ⁻³ | 37 · 10 ⁻³ | 37 · 10 ⁻³ |
| Capacidad del flujo de agua en el plano | m ² /s | UNE EN ISO 12958 | ± 10% | 4,5 · 10 ⁻⁷ | 9,7 · 10 ⁻⁷ | 32 · 10 ⁻⁷ | 32 · 10 ⁻⁷ | 32 · 10 ⁻⁷ | 32 · 10 ⁻⁷ | 155 · 10 ⁻⁷ |
| Durabilidad (suelos 4 < pH < 9 y T ^a < 25 °C) | - | UNE EN ISO 12226 | - | 5 años | 25 años | | | | | |
| Durabilidad | - | UNE EN ISO 12224 | - | A recubrir en 24 horas después de la instalación | | | | | | |



GEOTEXTILES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.